

〒 601-8213 (45104)

京都市南区久世中久世町5-37

新京都生コン株式会社

御中

種 類 高性能AE減水剤 標準形 (I種)

商品名 チューポールSR

〒443-8611 静岡県浜松市東区2番5号

竹本油脂株式会社

☎ (054) 838-1118



## 1. コンクリートの試験結果

| 項 目         |                                             |              | JIS A 6204による規定値 | 形式評価試験値 | 性能確認試験値 |
|-------------|---------------------------------------------|--------------|------------------|---------|---------|
| フレッシュコンクリート | 減 水 率 %                                     |              | 18以上             | 19、     | 19、     |
|             | ブリーディング量の比 %                                |              | 60以下             | 24、     | —       |
|             | ブリーディング量の差 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> |              | —                | —       | —       |
|             | 凝結時間の差<br>分                                 | 始 発          | -60～+90          | +60、    | +60、    |
|             |                                             | 終 結          | -60～+90          | +60、    | +65、    |
|             | 経時変化量                                       | スランプ cm      | 6.0以下            | 2.0、    | 2.0、    |
| 空 気 量 %     |                                             | ±1.5以内       | -0.6、            | -0.6、   |         |
| 硬化コンクリート    | 圧 縮 強 度 比<br>%                              | 材 齢 1 日      | —                | —       | —       |
|             |                                             | 材 齢 2 日 (5℃) | —                | —       | —       |
|             |                                             | 材 齢 7 日      | 125以上            | 140、    | 139、    |
|             |                                             | 材 齢 28 日     | 115以上            | 121、    | 122、    |
|             | 長 さ 変 化 比 %                                 |              | 110以下            | 82、     | —       |
|             | 凍結融解に対する抵抗性<br>(相対動弾性係数 %)                  |              | 60以上             | 93、     | —       |

注記1 1  $\text{m}^3$ 当たりの化学混和剤の使用量 形式評価試験 4.20  $\text{kg}/\text{m}^3$  性能確認試験 4.20  $\text{kg}/\text{m}^3$ 

注記2 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年3月の試験結果である。

ただし、圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2020年10月の試験結果である。

注記3 この表に表示している形式評価試験は、2020年9月に竹本油脂株式会社で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン ( $\text{Cl}^-$ ) 量及び全アルカリ量

| 項 目                        | JIS A 6204<br>による規定値           | 形式評価試験値                       | 性能確認試験         |                                  |                               |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                            |                                |                               | 化学混和剤中の<br>含有量 | 1 $\text{m}^3$ 当たりの<br>化学混和剤の使用量 | 試験値                           |
| 塩化物イオン ( $\text{Cl}^-$ ) 量 | 0.02 $\text{kg}/\text{m}^3$ 以下 | 0.00 ✓ $\text{kg}/\text{m}^3$ | 0.00 %         | 4.20 $\text{kg}/\text{m}^3$      | 0.00 ✓ $\text{kg}/\text{m}^3$ |
| 全アルカリ量                     | 0.30 $\text{kg}/\text{m}^3$ 以下 | 0.04 ✓ $\text{kg}/\text{m}^3$ | 1.0 %          | 4.20 $\text{kg}/\text{m}^3$      | 0.04 ✓ $\text{kg}/\text{m}^3$ |

注記1 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年3月の試験結果である。

注記2 この表に表示している形式評価試験は、2020年9月に竹本油脂株式会社で実施した試験結果である。

## 3. チューポールSRの品質

| 化学混和剤中の含有量                 |        | 密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ , 20℃) |         |
|----------------------------|--------|------------------------------------|---------|
| 塩化物イオン ( $\text{Cl}^-$ ) 量 | 全アルカリ量 | 規格値                                | 試験値     |
| 0.00 %                     | 1.0 %  | 1.00 ～ 1.08                        | 1.040 ✓ |

注 記 この表に表示している試験値は、2021年3月の試験結果である。

合格

